



**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PEMBELIAN PADA
PT. TARGET TEGUH PERKASA MANDIRI
DENGAN PENDEKATAN BERORIENTASI OBJEK
MENGUNAKAN *UNIFIED MODELING LANGUAGE***

Oleh:

Nama : Laurensia

NIM : 39080012

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

Program Studi : Akuntansi

Konsentrasi : Pemeriksaan Akuntansi



INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA

FEBRUARI 2013

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PEMBELIAN PADA PT. TARGET TEGUH PERKASA MANDIRI DENGAN PENDEKATAN BERORIENTASI OBJEK MENGUNAKAN *UNIFIED MODELING LANGUAGE*

Diajukan oleh:

Nama : Laurensia

NIM : 39080012

Jakarta, 22 Februari 2013

Disetujui oleh

Pembimbing I



(M. Hasbi Saleh, S.E., Ak., M.Si.)

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA

2013

ii

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

ABSTRAK

Laurenzia / 39080012 / 2013 / Analisis dan Perancangan Sistem Pembelian pada PT. Target Teguh Perkasa Mandiri dengan pendekatan berorientasi objek menggunakan *Unified Modeling Language* / Pembimbing : M. Hasbi Saleh, S.E., Ak., M.Si.

Saat ini teknologi berkembang dengan sangat pesat, untuk dapat terus bertahan dan bersaing dalam dunia bisnis, perusahaan harus meningkatkan sistem informasi dalam perusahaannya. Informasi yang ada, digunakan perusahaan sebagai peluang bagi mereka untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi kegiatan operasionalnya. Namun belum semua perusahaan mengunakannya dengan maksimal sebagai contoh adalah PT. Target Teguh Perkasa Mandiri. Sistem informasinya belum saling terintegrasi satu dengan yang lain, sehingga masih mengalami hambatan. Tetapi jika sistem tersebut dijalankan secara keseluruhan pasti dapat mengurangi hambatan yang ada.

Analisis sistem adalah tahap ketika analis sistem membantu pemakai informasi dalam mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi, dan informasi yang dibutuhkan oleh pemakai untuk melaksanakan pekerjaannya. Perancangan sistem adalah sebuah teknik pemecahan masalah dengan perancangan, penentuan proses, dan data yang diperlukan oleh sistem baru yang sesuai dengan harapan serta kebutuhan.

Penulis menganalisis sistem pembelian pada PT. Target Teguh Perkasa Mandiri dengan pendekatan berorientasi objek menggunakan *Unified Modeling Language*. Analisis dilakukan dengan cara observasi dan wawancara langsung kepada divisi *purchasing*, divisi *finance*, dan divisi gudang PT. Target Teguh Perkasa Mandiri.

Hasil analisis terhadap sistem pembelian pada PT. Target Teguh Perkasa Mandiri menunjukkan adanya hambatan dan kelemahan pada sistem yang dijalankan perusahaan sehingga memperlambat kinerja perusahaan. Kelemahannya antara lain sering terjadi kesalahan dalam pembuatan *purchase order*, kesalahan *input data*, dan lambannya *update data*.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sistem pembelian yang telah berjalan pada PT. Target Teguh Perkasa Mandiri kurang memadai. Sistem manual yang digunakan perusahaan menghambat kegiatan operasional sehingga penulis mengusulkan sistem pembelian yang terkomputerisasi dan terintegrasi dengan menggunakan pendekatan berorientasi objek menggunakan *Unified Modeling Language* untuk mengatasi hambatan-hambatan yang ada.



ABSTRACT

Laurenzia / 39080012 / 2013 / *Analysis and Design of Purchasing System at PT. Target Teguh Perkasa Mandiri with Object Oriented Approach Using Unified Modeling Language*
Advisor: M. Hasbi Saleh, S.E., Ak, M.Si.

Nowadays the growth speed of technology is very fast, on order to preserve the continuity of the company and to keep up with the harsh competitive environment, the company need to improve their information system. the available information is use by the company as a chance for them to improve their effectivity and efficiency in their operational activity. But not all of the companies have already us it as maximal as they can. For example, PT. Target Teguh Perkasa Mandiri, their information system not integrated with one another, therefore they are still experiencing some difficulties. But if the system can be run as maximum as possible, definitely it will reduce the current difficulties.

System analysis is the phase when the system analysts help the user information and evaluating problems, opportunities, barriers that occur and the information needed by the user to carry out his work. The system design is a problem solving tehnic with designing, determination process and data required by the new system that fit with expectations and needs.

The researcher analyze PT. Target Teguh Perkasa Mandiri purchasing system with object oriented approach using Unified Modeling Language. The way of doing the analyze are by observation and direct interview with purchasing division, finance division, and warehouse division of PT. Target Teguh Perkasa Mandiri.

The analyze result of PT. Target Teguh Perkasa Mandiri purchasing system is indicating there are obstacles and weakness with in the company system, therefore it reduce the company's efficiency. The weakness are so many mistakes occur in creating purchase order, inputting the data incorrectly, and the speed of updating the data is very slow.

In conclusion that the purchasing system which have been running by PT. Target Teguh Perkasa Mandiri inadequate. So the researcher suggests an integrated and computerized purchasing system with object oriented approach using Unified Modeling Language.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, kasih karunia dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan penyusunan skripsi ini dengan baik. Penulisan dan penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi oleh penulis dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E.) di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang telah mengorbankan waktunya dan tenaganya untuk memberikan kontribusi kepada penulis baik bimbingan, motivasi, dedikasi dan pengarahan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya untuk pihak-pihak yang terkait dalam penyusunan skripsi ini :

1. Bapak M. Hasbi Saleh, SE., Ak., M.Si. selaku dosen pembimbing, terima kasih untuk semua bantuan, motivasi, serta pengarahan dalam menulis selama proses bimbingan, dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Bapak Hasin dan Bapak Aseng selaku Presiden Direktur dan Direktur PT. Target Teguh Perkasa Mandiri yang telah mengizinkan penulis untuk menjadikan PT. Target Teguh Perkasa Mandiri sebagai objek penelitian penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Ibu Susanty, Ibu Cathrin, Bapak Jamal, dan seluruh karyawan PT. Target Teguh Perkasa Mandiri yang telah bersedia meluangkan waktunya, memberikan informasi dan menyediakan data-data yang dibutuhkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.





4. Seluruh keluarga tercinta: Papi, Mami, Ko Wilson, Arlando, Albertho, Ci Caca dan Pacarku tersayang, Kevin Mulia yang senantiasa mendukung, membimbing, dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Febrienne, Kho Vindy, Yolanda, Natalie Setiadi, Jessica, Stephanie Angelina yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam proses pembuatan skripsi sekaligus teman seperjuangan di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.

6. Teman-teman dari PT. Target Teguh Perkasa Mandiri: Ci Yuli, Ci Santy, Ci Cathrin, Ci Melly, Ci Sinah, Ci Mawar, Yusnia, Evina, Lya yang selalu memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.

7. Semua pihak yang dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, mengingat banyaknya keterbatasan yang dimiliki dari segi waktu, isi, dan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu penulis mengharapkan menerima adanya segala kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di kemudian hari.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun bagi pembaca, khususnya rekan-rekan mahasiswa jurusan akuntansi Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, Tuhan memberkati.

Jakarta, Februari 2013

Penulis

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| Judul..... | i |
| Pengesahan..... | ii |
| Abstrak..... | iii |
| Abstrak..... | iv |
| Kata Pengantar..... | v |
| Daftar Isi..... | vii |
| Daftar Gambar..... | x |
| Daftar Label..... | xi |
| Daftar Lampiran..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 4 |
| C. Rumusan Masalah Penelitian..... | 5 |
| D. Rumusan Pertanyaan Penelitian..... | 5 |
| E. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| F. Manfaat Penelitian..... | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN | |
| A. Pengantar..... | 7 |
| B. Tinjauan Pustaka..... | 7 |
| 1. Pengertian Sistem..... | 7 |
| 2. Pengertian Informasi..... | 8 |
| 3. Pengertian Sistem Informasi..... | 10 |
| 4. Analisis Perancangan Sistem..... | 12 |
| a) Analisis Sitem..... | 12 |





| | | |
|----|--|----|
| b) | Perancangan Sistem..... | 12 |
| c) | Siklus Hidup Pengembangan Sistem..... | 14 |
| d) | Teknik Dokumentasi Pengembangan Sistem..... | 17 |
| 5. | Tinjauan Mengenai Pembelian..... | 23 |
| a) | Gambaran Umum Proses Pembelian..... | 23 |
| b) | Fungsi-Fungsi Utama Pembelian..... | 26 |
| 6. | Tinjauan Mengenai Pendekatan Berorientasi Objek..... | 27 |
| a) | Pengertian Pendekatan Berorientasi Objek..... | 27 |
| b) | Konsep Dasar Pendekatan Berorientasi Objek..... | 27 |
| 7. | Tinjauan Mengenai UML..... | 31 |
| a) | Sejarah Terbentuknya UML..... | 31 |
| b) | Pengertian UML..... | 32 |
| c) | Tujuan UML..... | 33 |
| d) | Diagram-Diagram UML..... | 34 |
| 8. | Pengendalian Internal | |
| a) | Pengertian Pengendalian Internal..... | 39 |
| b) | Tujuan Pengendalian Internal..... | 40 |
| c) | Fungsi Pengendalian Internal..... | 42 |
| d) | Unsur Sistem Pengendalian Internal..... | 42 |
| C. | Kerangka Pemikiran..... | 45 |

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

BAB II METODOLOGI PENELITIAN

| | | |
|----|--------------------------|----|
| A. | Pengantar..... | 47 |
| B. | Desain Penelitian..... | 48 |
| C. | Objek Penelitian..... | 49 |
| D. | Variabel Penelitian..... | 49 |

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



| | |
|--|-----|
| E. Metode Pengumpulan Data..... | 50 |
| F. Teknik Analisis Data..... | 50 |
| BAB VII ANALISIS DAN PEMBAHASAN | |
| A. Pengantar..... | 56 |
| B. Gambaran Umum Perusahaan..... | 57 |
| 1. Profil Perusahaan..... | 57 |
| 2. Visi & Misi Perusahaan..... | 57 |
| 3. Sejarah Singkat dan Lingkup Usaha Perusahaan..... | 58 |
| 4. Struktur Organisasi Perusahaan..... | 59 |
| 5. Uraian Tugas dan Wewenang dalam Perusahaan..... | 62 |
| C. Analisis dan Pembahasan..... | 69 |
| 1. Analisis Sistem Berjalan..... | 69 |
| 2. Sistem Usulan..... | 73 |
| D. Hasil Penelitian..... | 98 |
| BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan..... | 99 |
| B. Saran..... | 100 |
| Daftar Pustaka..... | 101 |
| Lampiran..... | 103 |

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

BAB VII

BAB VIII

Daftar Pustaka

Lampiran

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Simbol-Simbol Diagram Arus Data..... | 17 |
| Simbol-Simbol Bagan Alir (<i>Flowchart</i>) | 19 |
| Analisis Kelemahan Sistem Pembelian | 72 |

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Tabel 2.1. Larangan mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Prosedur Pembelian | 25 |
| Gambar 2.2 | Contoh <i>Use Case</i> | 35 |
| Gambar 2.3 | Kerangka Pemikiran I | 45 |
| Gambar 2.4 | Kerangka Pemikiran II | 46 |
| Gambar 4.1 | Struktur Organisasi | 61 |
| Gambar 4.2 | <i>Flowchart</i> Sistem Pembelian PT. Target Teguh Perkasa Mandiri | 71 |
| Gambar 4.3 | <i>Flowchart</i> Sistem Pembelian Usulan..... | 74 |
| Gambar 4.4 | <i>State Chart</i> Sistem Pembelian Usulan | 77 |
| Gambar 4.5 | <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan..... | 78 |
| Gambar 4.6 | <i>Activity Diagram</i> Membuat <i>Purchase Request</i> | 81 |
| Gambar 4.7 | <i>Activity Diagram</i> Membuat <i>Purchase Order</i> | 82 |
| Gambar 4.8 | <i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan Penerimaan Barang | 83 |
| Gambar 4.9 | <i>Activity Diagram</i> Membuat Voucher Pembayaran <i>Supplier</i> | 84 |
| Gambar 4.10 | <i>Class Diagram</i> Sistem Pembelian Usulan | 86 |
| Gambar 4.11 | Tampilan <i>input Log In</i> | 89 |
| Gambar 4.12 | Tampilan <i>input Purchase Request</i> | 90 |
| Gambar 4.13 | Tampilan <i>input Purchase Order</i> | 91 |
| Gambar 4.14 | Tampilan <i>input</i> Laporan Penerimaan Barang | 92 |
| Gambar 4.15 | Tampilan <i>input</i> Voucher Pengeluaran Kas | 93 |
| Gambar 4.16 | Tampilan <i>output Purchase Request</i> | 94 |
| Gambar 4.17 | Tampilan <i>output Purchase Order</i> | 95 |
| Gambar 4.18 | Tampilan <i>output</i> Laporan Penerimaan Barang | 96 |
| Gambar 4.19 | Tampilan <i>output</i> Voucher Pengeluaran Kas | 97 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|-------------|--|-----|
| Lampiran 1 | Surat Keterangan Observasi | 104 |
| Lampiran 2 | Data Wawancara..... | 105 |
| Lampiran 3 | <i>Form Purchase Request</i> | 107 |
| Lampiran 4 | Surat Penawaran | 108 |
| Lampiran 5 | <i>Voucher Pengeluaran Kas</i> | 109 |
| Lampiran 6 | <i>Invoice Supplier</i> | 110 |
| Lampiran 7 | <i>Delivery Order</i> | 111 |
| Lampiran 8 | <i>Copy Purchase Order</i> | 112 |
| Lampiran 9 | Giro & Tanda Terima Tukar Faktur | 113 |
| Lampiran 10 | <i>Form Purchase Order</i> | 114 |

KARTU PROSES BIMBINGAN SKRIPSI

SURAT PERNYATAAN PENULIS

© Hak cipta milik IBI BIKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.